

## 國立臺灣科學教育館

### 103 年 4 月至 5 月科學 Talk Bar 講座簡章

#### 『生活無處不科學 科學 Talk Bar 無所不學』

##### 緣起與宗旨

人類的生存環境及日常生活處處皆與科學相關，每當有重大事件發生，例如二月因大屯火山引發的地震、全球各地的極端氣候現象，新聞媒體對相關議題短時間內都會大量報導，但從快速、片段的新聞媒體中得到的資訊極為有限，且其正確性還有待查證。為提供民眾更全面、正確的相關科學基礎知識，本館從近期新聞時事、日常生活及趨勢話題中選擇六項主題：「極端氣候」、「火山監測」、「路跑運動」、「分子料理」、「動物行為」及「數位製造」，邀請專家淺談相關科學知識及應用實務。講座共 1.5 小時，1 小時由專家用貼近民眾的語言提供科學基礎知識，0.5 小時由專家與聽眾問答交流，透過知識傳達及雙向互動，實現大眾科學教育的目的。

##### 講座場次

- 一、時間：下午 14:00~15:30 計 1.5 小時
- 二、地點：本館地下一樓會議室 B ( 僅 4/12 分子料理演講地點為地下一樓會議室 E )
- 三、場次與講者：

| 日期          | 主題                     | 講者                                                       | 演講內容簡介                                                           |
|-------------|------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 4/12<br>(六) | 淺談分子料理：<br>晶球化之運用      | 張祐維/國立海洋大學<br>食品科學系助理教授                                  | 以科學角度介紹時下流行的<br>「分子料理」，以「晶球化」<br>為例說明料理的科學作用。                    |
| 4/20<br>(日) | 與氣候共舞                  | 許晃雄/中央研究院環<br>境變遷研究中心研究<br>員兼副主任、國立臺灣<br>大學大氣科學系合聘<br>教授 | 解說全球各地的極端氣候現<br>象，並說明極端氣候的成因及<br>其影響層面。                          |
| 4/26<br>(六) | 如何與火山相<br>處？大屯火山監<br>測 | 林正洪/大屯山火山觀<br>測站主持人、中研院地<br>球科學研究所研究員                    | 以大屯火山為例，說明如何監<br>測火山會不會爆發，以及火山<br>爆發前有哪些跡象、台灣火山<br>和國外火山有什麼不同之處。 |
| 5/3         | 全民瘋路跑！談                | 曾國維/臺北市立大學                                               | 如何正確路跑不受傷，認識常                                                    |

|             |                   |                        |                                                                          |
|-------------|-------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| (六)         | 路跑運動傷害            | 體育與健康學系副教授             | 見的路跑運動傷害，從運動科學角度講解與路跑相關的運動傷害知識。                                          |
| 5/10<br>(六) | 狗同人講？淺談狗狗的行為及情緒訊號 | 王昱智/ Dog 老師全能發展學堂校長    | 從動物行為科學角度，解說狗的行為和語言，使人類理解狗狗的情緒訊號，並說明好主人應該要建立的正確觀念。                       |
| 5/31<br>(六) | 想要什麼自己做！數位製造應用實務  | 李柏廷/Fablab Dynamic 創辦人 | 談論科技的演進，人們可以如何應用數位製造工具自己設計、自己製造，介紹數位製造工具應用範圍，說明 Fablab 概念及「自造者時代」的劃時代意義。 |

 **報名方式：**講座免費，每場講座限 70 人，對象不限。

- 一、線上報名：線上報名自 3 月 17 日起至各場講座前一日截止，至科教館官網線上報名系統(<http://www.ntsec.gov.tw/survey/default.aspx>)報名，每場 50 名，額滿為止。
- 二、現場報名：講座開始前 30 分鐘受理現場報名，名額 20 名，額滿為止。

 **學習時數：**由本館依據現場簽到表登錄以下學習時數。

- 一、教師學習時數：1.5 小時。
- 二、公務人員終身學習時數：1 小時。( 人事行政總處系統限整數時數 )

 **網路直播及隨選收看：**講座全程錄音錄影，於網路科教館(<http://www.ntsec.edu.tw/>)直播及日後提供民眾隨選觀看。

 **活動洽詢專線：**02-66101234 轉 1522 呂小姐。